PRIVREDNO DRUŠTVO ZA GRAĐEVINSKO ZANATSKE RADOVE I INŽENJERING D.O.O.
STARTING
BROJ 212-2021
21.12.2021. god.
BEOGRAD-BATAJNICA (Majora Zorana Radosavljevića 239)

ЛИНДНЕР д.о.о. БЕОГРАД
БРОЈ 343/21
ДАТУМ 30.12.2021

УГОВОР О ИСПОРУЦИ И УГРАДЊИ

Закључен дана 21.12.2021. између:

Starting DOO Beograd, Мајора Зорана Радосављевића 239 11080 Земун, МБ: 20371480, ПИБ: 105395090, кога заступа директор Никола Тривић, с једне стране (у даљем тексту НАРУЧИЛАЦ)

И

LINDNER d.o.o. Beograd , Боре Станковића 17, 11118 Београд, МБ: 17516124, ПИБ: 103125997, кога заступа директор Војислав Поповић с друге стране (у даљем тексту ИЗВОЂАЧ).

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

Чл. 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА:

Предмет овог уговора је испоруку и монтажа Линднер дуплог пода:
за реконструкцију станичне зграде Нови Сад – СС и ТК. Испорука и уградња материјала за израду модуларног пода од калцијум сулфатних плоча, типа Линднер НОРТЕК Г38 СТ x X + РМ + Фатра Електростатиц Фб.2317 –у свему према прихваћеној Понуди Извођача бр. СЕ21/100457-30112021 од 30.11.2021. године Понуди Извођача бр. СЕ21/100457-16122021 од 16.12.2021 године(у даљем тексту Понуда) .

Саставни делови овог Уговора су:

1. Понуда Извођача бр. СЕ21/100457-30112021 од 30.11.2021. године
2. Понуда Извођача бр. СЕ21/100457-16122021 од 16.12.2021 године
3. Техничка документација Наручиоца

Чл. 2.

ЦЕНА:

Укупна уговарена вредност радова без обрачунатог ПДВ износи

32.331,53 ЕУР

Обрачун и исплата изведених радова обрачунаваће се и плаћати у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан плаћања.
Коначна вредност радова утврдиће се на основу стварно извршених количина радова, а према подацима регистрованим у грађевинској књизи и уговореним јединичним ценама из Понуде Извођача.

Уговорене јединичне цене, утврђене Понудом Извођача. су фиксне и не подлежу промени из било којих разлога до завршетка радова који су предмет овог уговора.

Уговорене јединичне цене обухватају све трошкове Извођача у вези са извршењем радова који су предмет овог уговора.

Чл. 3.

ПЛАЋАЊЕ

Наручилац се обавезује да уговорену цену плати Извођачу на следећи начин:

- 50% аванса од бруто уговорене вредности у року од 5 (пет) радних дана од потписивања уговора;
- Преостали износ од 50% уговорне цене у року од 15 дана од испостављања привремених, односно окончане ситуације.

Извођач доставља Наручиоцу на оверу грађевинску књигу до 25. у месецу за текући месец. Наручилац оверава грађевинску књигу у року од 5 дана од дана пријема исте. Након овере грађевинске књиге, односно последњег дана у месецу, Извођач испоставља привремену ситуацију.
Наручилац је у обавези да привремене ситуације овери у року од 5 дана од пријема истих и оверени примерак достави Извођачу. Уколико Наручилац не овери ситуацију у датом року ситуација ће се сматрати овереном према количинама и износима које је испоставио Извођач.
Окончану ситуацију Извођач испоставља након потписивања коначног записника о примопредаји радова која се врши између Наручиоца и Извођача. Окончану ситуацију је Наручилац у обавези да овери у року од 5 дана од датума пријема исте. Окончана ситуација за изведене радове ће се испостављати на основу стварно изведених количина радова и на основу оверене грађевинске књиге од стране Наручиоца.

Плаћање по привременим и окончаној ситуацији ће се извршити у року од 15 дана од датума испостављања ситуације. Сва фактурисања по овом уговору ће се вршити по средњем курсу НБС на дан фактурисања. Плаћање се врши по средњем курсу НБС на дан плаћања. Плаћање окончане ситуације је условљено претходним достављањем потребне атестне документације, изјава и решења за технички преглед и пријем објекта. Након сваког плаћања, Извођач ће Наручиоцу испоставити књижно задужење или књижно одобрење за настале курсне разлике.

Примљени аванс Извођач ће правдати кроз испостављене ситуације за изведене радове.

Чл. 4.

ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА:

I На име обезбеђења за добро извршење посла, Извођач ће Наручиоцу доставити једну бланко меницу са меничним овлашћењем и копијом депо картона код пословне банке код

које има рачун овереним са датумом издавања меничног овлашћења. Менично овлашћење ће садржати податак да се меница може попунити највише до вредности од 10% изведених радова по коначној примопредаји. Важност меничног овлашћења је до момента примопредаје радова.
Да би активирао меницу за добро извршење посла Наручилац је обавезан да претходно писменим путем опомене Извођача да у одређеном делу није испунио овим Уговором преузете обавезе, те да му остави примерени накнадни рок у коме је Извођач дужан да изврши своју обавезу. У случају да се Извођач не одазове позиву Наручиоца и не поступи по налогу Наручиоца у предвиђеном року, Наручилац има право да реализује меницу. Наручилац се обавезује да у року од 7 (седам) радних дана од дана извршене коначне примопредаје радова којом се констатује отклањање свих недостатака врати Извођачу менично овлашћење са меницом.

II На име обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року, Извођач ће Наручиоцу доставити једну бланко меницу са меничним овлашћењем, копијом депо картона код пословне банке код које има рачун, овереним са датумом издавања меничног овлашћења и доказом да је меница регистрована код НБС. Менично овлашћење ће садржати податак да се меница може попунити највише до вредности од 10% изведених радова. Важност меничног овлашћења је од момента извршене коначне примопредаје до истека гарантног рока дефинисаног у чл. 13 овог Уговора.

III Као средство обезбеђења за повраћај аванса Извођач ће у року од 3 дана од дана потписивања овог Уговора, предати Наручиоцу две бланко потписане сопствене менице са меничним писмом – овлашћењем којим овлашћује Наручиоца да може ради наплате овог потраживања, попунити примљене менице до висине уплаћеног авнаса, са клаузулом „без протеста и без трошкова“ и исте предати на наплату на терет свих рачуна Извођача, у коме потврђује да су предате менице потписане од стране овлашћеног лица и одриче се права на повлачење или опозив датог овлашћења, односно на стављање приговора на задужење или сторнирање задужења по том основу на наплату. Менице морају бити регистроване и само као такве су прихватљива за Наручиоца. Уз доказ о регистрацији, Извођач доставља копију депо картона који има код своје пословне банке оверену од стране банке са датумом издавања меничног овлашћења.

IV Наручилац задржава право да нераздужени аванс наплати умањењем било које испостављене и доспеле ситуације Извођача уз претходну најаву.

V На име обезбеђења плаћања, Наручилац ће у року од 2 дана од дана потписивања Уговора Извођачу предати једну бланко меницу са меничним овлашћењем, копијом депо картона код пословне банке код које има рачун овереним са датумом издавања меничног овлашћења и доказом да је меница регистрована код НБС. Менично овлашћење ће садржати податак да се меница може попунити највише до износа од 50% вредности уговора. Важност меничног овлашћења је до момента док Наручилац не изврши своју обавезу плаћања у потпуности.

Чл. 5.
РОК ЗА ИСПОРУКУ МАТЕРИЈАЛА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА:

Рок за извођење уговорених обавеза Извођача претставља битамн елемент овог уговора са следећом динамиком:
-5 недеља за припрему производа за испоруку
-1 недеља за организацију транспорта и испоруке на градилишту
Рок уградње везује се за динамику извођење радова на градилишту и налоге Наручиоца, који морају бити такви да Извођачу обезбеђују несметано извођење сопствених радова.

Чл. 6.

ПРОДУЖЕТАК РОКА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА:

Извођач ће затражити продужетак рока за извођење радова у следећим случајевима:
-ако Наручилац касни са увођењем Извођача у посао
-ако радови који претходе радовима из члана 1. Уговора нису завршени у мери потребној за почетак радова који су предмет овог Уговора,
-услед појаве непредвиђених радова за које се није знало нити могло знати у тренутку закључења уговора,
-услед вишкова радова који прелазе 10% уговорених количина радова,
-уколико Наручилац касни са плаћањем по привременим ситуацијама,
-уколико Наручилац неблаговремено омогући Извођачу узеимања мера на лицу места и разјашњења свих техничких детаља овером шеме постављања пода
- и у другим случајевима предвиђеним законом.

Чл. 7.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Обавезе Наручиоца су да:
–извођача уведе благовремено у посао и омогући му несметан приступ Објекту;
–обезбеди техничку документацију потписану и оверену од стране овлашћеног лица, а по којој се радови изводе;
–извођачу за извођење радова бесплатно обезбеди прилаз за возило, прикључке за индустријску воду и електро мрежу; одреди једно место на градилишту где ће Извођач одлагати отпадни материјал и шут,
–обезбеди стручни надзор у току извођења радова који су предмет овог Уговора и достави Извођачу решење о именовању стручног надзора;
–свакодневно потписује грађевински дневник Извођача и месечно оверава грађевинску књигу;
–обезбеди Извођачу складишни простор у коме ће моћи да складишти свој материјал и опрему;
–заједно са Извођачем изврши примопредају изведених радова и сачини Записник о примопредаји радова;
–испуњава обавезе из члана 3.

Чл. 8.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Обавезе Извођача су да:
- извођење радова изврши у обиму и року дефинисаном у Понуди и динамици радова из чл. 5 овог Уговора;
- радове изведе према техничкој документацији коју добије од Наручиоца;
-за свако евентуално одступање од техничке документације прибави писану сагласност Наручиоца, при чему Извођач не сноси одговорност за кашњења која евентуално настану услед некомплетне или неоверене техничке документације;
- поступа по технички оправданим налозима Наручиоца, који ће обављати контролу извођења радова у складу са техничком документацијом, контролу квалитета извођења радова, процену потребе извођења накнадних радова, контролу обрачуна извршених радова, оверавање ситуација и потписивање грађевинског дневника и грађевинске књиге;
- недостатке који се појаве у току извођења радова, отклони благовремено, тако да, уколико је то могуће, тиме не омета динамику извођења радова;
- све радове изведе у квалитету и према ДИН и/или ЕН стандардима који је Наручилац радова прихватио;
- се у току извођења радова придржава важећих прописа и мера заштите на раду, те да сходно томе обезбеди мере личне заштите својих радника, као и мера заштите од пожара;
- извођач је дужан да поступа у складу са одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду, правилницима донетих на основу њега и уредбе о безбедности и здрављу на раду а посебно да
- да за време извођења Радова спроводи и унапређује мере безбедности и здравља на раду лица која учествују у радним процесима, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања повреда на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом;
- одреди овлашћено лице за БЗР;
- потпише Споразум о сарадњи и примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених који чини саставни део овог уговора
- поступа по свим наложеним мерама лица за безбедност
- у року од 3 (три) дана по завршетку извођења радова, са објекта уклони сав свој вишак материјала, опрему, алат и сл.;
- уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу, као и да именује одговорног извођача радова.
- именује одговорног извођача радова.
- изврши мерење најкасније у року од 2 дана од када је Наручилац обезбедио услове за узимање мера на лицу места
- све радове реализује са стручно квалификованом радном снагом.
- да за своје запослене о свом трошку обезбеди превоз до места рада, исхрану и смештај као и ситне алате као средство за рад
- да у случају настале штете кривицом Извођача, насталу штету надокнади у потпуности својим запосленима, трећим лицима, Наручиоцима и Инвеститору.

Чл.9.

НАДЗОР И ГРАЂЕВИНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Одговорни представник Наручиоца по овом уговору је: Бојан Ћоћић дипл.инж.грађ.
Одговорни извођач за радове за Наручиоца на градилишту је : Ђорђе Луковић дипл.инж.грађ.

Надзорни орган обавља стручни надзор над радовима из Уговора и има право и овлашћења која су наведена у важећем Закону о планирању и изградњи.
Одговорни представник Извођача по овом уговору је: Александар Шакић.
Извођач је дужан да води грађевински дневник који редовно-свакодневно потписују заступници једне и друге уговорне стране.

Чл. 10.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ:

Уколико се појави потреба за извођењем непредвиђених радова, који нису уговорени, а који се морају извести, Извођач ће затражити сагласност Наручиоца за извођење ових радова. У том случају ће Наручилац и Извођач постићи сагласност око цена по којима ће ти радови бити изведени, на основу чега ће се сачинити анекс на овај уговор. Извођач ће непредвиђене радове извести тек након што од Наручиоца постигне договор око цене, осим уколико се радови морају извести хитно, због спречавања настанка штете у објекту, уз обавезу Наручиоца да наведене радове исплати Извођачу у што краћем року.

Чл. 11.

НАКНАДНИ РАДОВИ:

Уколико се у току извођења радова појави потреба за извођењем накнадних радова који нису предмет овог уговора, а које Наручилац тражи да се изведу Извођач ће доставити Понуду за те радове Наручиоцу и након писменог прихватања додатне понуде од стране Наручиоца започети извођење накнадих радова. На основу прихваћене понуде Извођача биће сачињен анекс на овај уговор и представљаће његов саставни део.

Чл. 12.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА:

Након што заврши радове, Извођач ће у року од 2 дана писаним путем позвати Наручиоца да се изврши примопредаја. Наручилац је у обавези да се у року од 2 дана одазове на позив Извођача како би се дефинисао термин у коме ће примопредаја бити извршена. Уколико се у току примопредаје констатује да постоје недостаци, утврдиће се рок у коме ће Извођач исте отклонити. Након отклањања евентуалних недостатака, уговорне стране се обавезују да у року од 2 дана од отклањања недостатака потпишу Записник о извршеној примопредаји у коме ће се констатовати да су сви утврђени недостаци отклоњени, с тим да Извођач има право да сам сачини окончани обрачун уколико се Наручилац не придржава уговорених рокова из овог члана уговора.

Чл. 13.

ГАРАНТНИ РОК:

Гарантни рок за изведене радове износи 24 месеца и почиње да тече од потписивања Записника о примопредаји. Уколико се у гарантном року појаве недостаци који су

последица нестручног извођења радова, Извођач је дужан да се на писани позив Наручиоца у року од 7 (седам) радних дана одазове и да недостатке отклони у накнадно договореном разумном року. Уколико Извођач не отклони недостатке, Наручилац ће му одредити нови рок за отклањање недостатака, а уколико их Извођач ни у том накнадно одређеном року не отклони, Наручилац има право да их отклони о трошку Извођача.

Чл. 14.

ВИША СИЛА:

Уговорне стране могу бити ослобођене одговорности за неблаговремено извршење уговорних обавеза уколико током испуњења овог Уговора наступе околности више силе. Околностима више силе сматрају се околности које у време потписивања овог Уговора нису постојале, нити су се могле разумно предвидети, избацити или спречити, а чије дејство је такво да делимично или у потпуности онемогућава извршење обавеза у складу са овим Уговором. О наступању и о престанку околности више силе уговорне стране ће се међусобно известити писменим путем у року од 3 дана од дана наступања околности више силе. Страна која не обавести другу страну о околностима више силе, губи право да се касније на њу позива.

Чл. 15.

РАСКИД УГОВОРА:

Свака уговорна страна може једнострано раскинути уговор ако друга уговорна страна грубо крши обавезе преузете овим Уговором.
Пре раскида уговора, страна која жели да раскине Уговор је обавезна да писменим путем, са навођењем разлога за раскид, обавести другу страну о намери да раскине Уговор, те да истој да примерени рок да испуни своје уговорне обавезе. Уколико страна која крши Уговор и након тог рока не испуни своје уговорне обавезе, могуће је раскинути Уговор. Уговорна страна која је одговорна за раскид овог Уговора дужна је да другој уговорној страни накнади штету коју је услед тога претрпела.

Чл. 16.

СУДСКА НАДЛЕЖНОСТ:

Све евентуалне спорове Извођач и Наручилац ће решавати споразумно, а уколико то не успеју, уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Чл. 17.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ:

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања.
На све што није регулисано овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и других важећих прописа Републике Србије. Уколико нека од одредаба овог Уговора постане неважећа, то неће утицати на важност осталих одредби овог Уговора. Уместо неважеће одредбе, примениће се нека од законских одредби која је по смислу и стварној намери странака која је постојала приликом

закључења уговора, најближа ономе што су одредбом која је касније постала неважећа, странке хтеле да уговоре.

Уколико се појави потреба за тумачењем уговорних одредби у смислу уговорне воље уговорних страна, предност ће имати Уговор у односу на услове из Понуде Извођача бр. CE21/100457-30112021 од 30.11.2021. године.

Чл. 18

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих по 2 (два) задржава свака уговорна страна.

ИЗВОЂАЧ,

НАРУЧИЛАЦ,

Lindner | Градити нова решења

Линднер д.о.о. Београд | Боре Станковића 17 | 11118 Београд | Србија

уторак, 30. новембар 2021.

Ђорђе Луковић, дипл. грађ. инж.
СТАРТИНГ д.о.о. Београд, Батајница,
Мајора Зорана Радосављевића 239,
11080 Земун
Србија

ПРЕДМЕТ: ПОНУДА за испоруку и монтажу *Lindner* дуплог пода
БРОЈ ПОНУДЕ: SE21/100457-30112021

Поштовани г. Луковићу,

На Ваш захтев достављамо Вам понуду за испоруку и монтажу *LINDNER* дуплог пода за реконструкцију станичне зграде Нови Сад – СС и ТК.

ПОЗИЦИЈА 12.1.1 - просторије АО21 , АО22 и А19:

Испорука и уградња материјала за израду модуларног пода од калцијум сулфатних плоча, типа *Lindner NORTEC G38 ST x H + RM + Fatra Elektrostatic Fb.2317* – висина подизања пода 500 *mm*, површина просторија 66,00 m^2+62,23 m^2 =*128,23*m^2.

Системски дупли под се састоји од калцијум сулфатних плоча, димензија *600x600mm*, дебљине *38 mm*, са ојачаним кант тракама од *PVC-a* и подконструкције коју чине челични галванизовани стубићи типа *H3* висине *500 mm*, који имају могућност фине регулације висине *(VB 455-545mm)*. Са доње стране плоче је фабрички аплицирана челична плоча а са горње стране је фабрички аплицирана подна облога *Fatra Elektrostatic Fb.2317, 1,7 mm*, у свему према српском стандарду *SRPS EN 1081*. Стубићи су у оба правца повезани стрингерима типа *RM* због носивости и висине стубића. На горњу страну стубића постављају се пластичне подлошке, а стубићи се лепе једнокомпонентним лепком на полиуретанској основи на постојећи под, претходно очишћен и грундиран противпрашним премазом. Противпрашни премаз је синтетичка дисперзиона смола која се разређује са водом према упутству произвођача. Наноси се четком у два наноса на претходно очишћену подлогу.По ободу просторије, на месту споја дуплих плоча са ободним зидовима, поставља се самолепљива дихтунг трака дебљине 5mm за апсорбовање хоризонталних сила на спој, као и због звучне изолације. Свака плоча дуплог пода се у експлоатацији може подизати ради интервенције у простору испод плоча дуплог пода и лакшем приступу инсталацијама. Носивост по стандарду *EN 12825* износи *5A(5kN)* (тачкасто оптерећење). - Прилог 1 и 2.

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^2 је*: 107,43 *EUR/* m^2 x 128,23 m^2 = 13.775,75 *EUR*

Позиција степеника

Испорука и уградња материјала за израду степеника дужине 3 x 2,10 m^1 +2 x 1,20 m^1= 8,70 m^1. Чела и бочне стране степеништа се обрачунавају према дужини ивице степеништа (максималне висине до 50 cm), и једнака је цени квадратног метра пода : 1,0 m' = 1,0 m², газишта и подести се обрачунавају у хоризонталној површини пода.

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^1 је*: 107,43 *EUR/* m^1 x 8,70 m^1 = 934,64 *EUR*

ПОЗИЦИЈА 12.1.3 - просторије АН1 и АН3:

Испорука и уградња материјала за израду модуларног пода од калцијум сулфатних плоча, типа *Lindner NORTEC G38 ST x H + RM + Fatra Elektrostatic Fb.2317* – висина подизања пода 300 *mm*, површина просторија 25,71m^2 + 53,00 m^2 =78,71 m^2.

Системски дупли под се састоји од калцијум сулфатних плоча, димензија *600x600mm*, дебљине *38 mm*, са ојачаним кант тракама од *PVC-a* и подконструкције коју чине челични галванизовани стубићи типа *H2* висине *300 mm*, који имају могућност фине регулације висине *(VB 253-345mm)*. Са доње стране плоче је фабрички аплицирана челична плоча а са горње стране је фабрички аплицирана подна облога *Fatra Elektrostatic Fb.2317, 1,7 mm*, у свему према српском стандарду *SRPS EN 1081*. Стубићи су у оба правца повезани стрингерима типа *RM* због носивости и висине стубића. На горњу страну стубића постављају се пластичне подлошке, а стубићи се лепе једнокомпонентним лепком на полиуретанској основи на постојећи под, претходно очишћен и грундиран противпрашним премазом. Противпрашни премаз је синтетичка дисперзиона смола која се разређује са водом према упутству произвођача. Наноси се четком у два наноса на претходно очишћену подлогу.По ободу просторије, на месту споја дуплих плоча са ободним зидовима, поставља се самолепљива дихтунг трака дебљине 5mm за апсорбовање хоризонталних сила на спој, као и због звучне изолације. Свака плоча дуплог пода се у експлоатацији може подизати ради интервенције у простору испод плоча дуплог пода и лакшем приступу инсталацијама. Носивост по стандарду *EN 12825* износи *5A(5kN)* (тачкасто оптерећење). - Прилог 1 и 2.

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^2 је*: 102,01 *EUR/* m^2 x 78,71 m^2 = 8.029,21 *EUR*

Позиција степеника

Испорука и уградња материјала за израду степеника дужине 2 x 4,85 m^1. Чела и бочне стране степеништа се обрачунавају према дужини ивице степеништа, (максималне висине до 50 cm) и једнака је цени квадратног метра пода : 1,0 m' = 1,0 m², газишта и подести се обрачунавају у хоризонталној површини пода.

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^1 је*: 102,01 *EUR/* m^1 x 9,70 m^1 = 989,50 *EUR*

Привредно друштво за изградњу, трговину и услуге Линднер д.о.о. Београд - Врачар

Боре Станковића 17
11118 Београд, Србија
ПАК: 122508
Телефон: +381 (11) 408-8943

МБ: 17516124
ПИБ: 103 125 997
Шифра делатности: 4120
E-mail: office@lindner-beograd.com

UniCredit Bank
Динарски: 170-0000300675539-65
Девизни: RS35 170-0000300675320-43

URL: www.lindner-beograd.com

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ је: 23.729,10 *EUR*

УСЛОВИ ПОНУДЕ:
Цена у понуди је исказана у еврима.
Цене су без урачунатог ПДВ-а.
Начин плаћања: 50% аванс, преостали износ од 50% уговорне цене у року од 15 дана од испостављања привремених, односно окончане ситуације.
Опција понуде: 15 дана
Место испоруке и уградње: Станичне зграде Нови Сад – СС и ТК.
Рок испоруке и уградње: Рок испоруке за плоче типа је 5+1 недеља транспорт, од датума дефинисања свих техничких и финансијских услова . Потребно је проверити пре наручивања јер рок испоруке зависи од заузетости капацитета производње. Рок за монтажу у договору са Инвеститором и у зависности од динамике радова.

*Јединична цена дуплих подова не обухвата израду отвора за продор инсталација и за уградњу подних прикључница, не обухвата зидне сокле, израду рампи, степеника, ревизија, дилатација, профила за премошћавање нити радове изнад и испод подних плоча. Понуђеном ценом није обухваћен вертикални транспорт. Јединична цена не обухвата израду пројектне документације, израду баријера за пролаз звука и противпожарних баријера у простору дуплог пода, као ни резервне плоче. Ојачања и друге носеће потконструкције нису обухваћени понудом.

Јединичне цене пратећих елемената:
- Отварање отвора у плочи дуплог пода – кружни отвор – 7 €/ком
- Отварање отвора у плочи дуплог пода – правоугаони отвор – 5 €/ком
- Шелна за уземљење статичког електрицитета за електропроводљиве подове – 2,30 €/ком (Потребна количина: 1 ком/ 20-30m^2 или најмање једна у просторији.)
- Ивична медијапан сокла (за подове са паркетом) – 7 €/m'
- Израда степеника– чела и бочне стране степеништа се обрачунавају према дужини ивице степеништа, максималне висине до 50 cm, и једнака је цени квадратног метра пода : 1,0 m' = 1,0 m², а газишта и подести се обрачунавају у хоризонталној површини пода.
- Израда рампи – цена квадратног метра пода увећана за коефицијент 1,4.
- Хватаљка за подизање плоча дуплог пода – 33,50 €/ком.
- Дилатације, профили за премошћавање и остали елементи – на упит.

Општи услови понуде:
Инвеститор је у обавези да обезбеди простор за манипулацију, истовар и рад, прикључак струје, воде, осигурање и обезбеђење могућности коришћења средства вертикалног транспорта, референтну висинску коту (вагрес), синхронизацију претходних радова и заштиту изведених радова од оштећења. Обавеза инвеститора је и да обезбеди потпуно затворен и од климатских утицаја

Привредно друштво за изградњу, трговину и услуге Линднер д.о.о. Београд - Врачар

Боре Станковића 17
11118 Београд, Србија
ПАК: 122508
Телефон: +381 (11) 408-8943

МБ: 17516124
ПИБ: 103 125 997
Шифра делатности: 4120
E-mail: office@lindner-beograd.com

UniCredit Bank
Динарски: 170-0000300675539-65
Девизни: RS35 170-0000300675320-43

URL: www.lindner-beograd.com

заштићен објекат пре почетка израде дуплих подова, са температуром ваздуха између 15 и 25°C и релативне влажности између 40 и 65%. Подлога за постављање дуплог пода мора бити сува, чиста, чврста и равна уз толеранције према *DIN 18 202*. За време извођења радова, другим радницима није дозвољен приступ у просторије у којима се поставља дупли под. До примопредаје радова, плоче дуплог пода смеју отварати искључиво наши радници.

Понуђеном ценом није обухваћен вертикални транспорт. Цена обухвата хоризонтални транспорт материјала до 30м од места истовара. Отежани услови хоризонталног транспорта се додатно наплаћују (раздаљина већа од 30м, евентуални пролазак кроз неприступачне делове објекта и слично).
Цена подразумева радно време од 7.00 до 17.00 часова и инвеститор је у обавези да омогући рад у овом радном времену. Сваки рад ван наведеног радног времена, уколико није потребан да би се радови извели у уговореном року, се додатно наплаћује.
Подразумева да се укупна количина материјала из понуде, наручује одједном. За наручивање из више пута, зарачунавамо додатне трошкове покретања производње, као и транспорта.
Подразумева се да се укупна количина материјала монтира одједном, тј. у једном циклусу. Сваки накнадни долазак ради монтаже, посебно се наплаћује.

Имамо врхунски обучен кадар за извођење свих радова, комплетан систем алата и машина и високостручно техничко особље.
Спремни смо да све радове изведемо и обрачунамо у складу са *DIN-E* нормама.

Понудом су предложени производи наше матичне фирме Линднер АГ, за које у прилогу понуде достављамо техничке листове. Сви предложени производи поседују оригиналне европске атесте за квалитет и перформансе, које смо спремни уручити Клијенту приликом примопредаје радова. Линднер производња је у сагласности са европским нормама и поседује сертификат *DIN EN ISO 9001*.

Компанија Линднер задржава право промене цене материјала, транспорта и уградње, као и право да захтева продужетак рока услед непредвиђених околности које могу бити проузроковане пандемијом изазваном вирусом *Covid 19*.

Са задовољством ћемо Вам доставити било које додатне информације који Вам могу бити од помоћи приликом евалуације ове понуде.

Срдачан поздрав,
Тања Цветковић,
Линднер д.о.о. Београд

ПРИЛОЗИ:

1. Технички лист за *Lindner NORTEC G38 ST x H + RM*
2. Технички лист за ПВЦ подну облогу *Fatra Elektrostatik*

Привредно друштво за изградњу, трговину и услуге Линднер д.о.о. Београд - Врачар

Боре Станковића 17
11118 Београд, Србија
ПАК: 122508
Телефон: +381 (11) 408-8943

МБ: 17516124
ПИБ: 103 125 997
Шифра делатности: 4120
E-mail: office@lindner-beograd.com

UniCredit Bank
Динарски: 170-0000300675539-65
Девизни: RS35 170-0000300675320-43

URL: www.lindner-beograd.com

Product data sheet

Raised floor
Type NORTEC G 38 ST x H + RM

schematic representation

Product characteristics

- Superb walking comfort
- Very high loadability
- Non-combustible
- Simple lifting and exchanging of single panels
- Very wide choice of coverings
- Complete substructure is tested to be free of zinc whiskers

System description

The raised access floor system NORTEC is the ideal product for nearly all applications with its excellent technical and building-physical characteristics. The raised access floor panels consist of fibre-reinforced calcium sulphate and are applied with a steel sheet on the lower side. The panels are protected against shock and humidity by an edge trim on all edges. The substructure consists of height-adjustable zinc-coated steel pedestals from our own production which form the necessary cavity for installations and gaskets for sound decoupling. Stringers are hinged in between the pedestals for horizontal reinforcement and increase of loadability.

Technical data			
Panel thickness			38.5 mm
System weight			approx. 57 kg/m²
Pedestal height			25 - 2000 mm
Pedestal distance			600 x 600 mm
Earth resistance			≥ 1 x 10^6 Ω
Measurement deviation EN 12825			class 1
Statics			
EN 12825			
Load and deflection class			5A
Breaking load / concentrated load			10 kN / 5 kN
Safety factor			2
Fire protection			
Reaction to fire performance of the carrier panel			
DIN 4102-1			A2 (non-combustible)
EN 13501-1			A1 (non-combustible)
Fire resistance performance of the system			
DIN 4102-2 acc. to AbP			F30
Acoustics			
ISO 140	**without covering**	**with covering** (ΔL_w=27 dB)	
Test / laboratory values			
Normalised flanking level difference $D_{n,f,w}$	50 dB	51 dB	
Weighted sound reduction index R_w	61 dB	-	
Reduction of impact sound pressure level ΔL_w	15 dB	26 dB	
Normalised flanking impact sound pressure level $L_{n,f,w}$	72 dB	51 dB	
Earth quake safety			
International Building Code (IBC)			available in A - F
Green Building			
The floor system can contribute positively to national and international building certifications			

Areas of application

- Office areas, working areas, corridors
  e.g. hospitals, treatment rooms
- Technical rooms
  e.g. electrical distribution and switchgear cabinet rooms
- Assembly halls und areas for the gathering of people
  e.g. churches, cinemas, congress halls, museums, assembly halls, showrooms, lobbies
- Sales rooms
  e.g. areas of sales rooms, retail stores and department stores

Suitability of coverings

- Elastic coverings
- Textile coverings
- Loose-laid tiles
- WOODline
- STONEline

Informations on Lindner AG

and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council®

Member of DGNB

Further information can be found on our homepage www.Lindner-Group.com

Subject to change without notice. This document is our intellectual property. It may neither be reproduced, commercialised, distributed nor presented to other individuals for commercial purposes without our approval.

Lindner AG, Bahnhofstraße 29, 94424 Arnstorf / Germany, Phone +49(0)8723/20-36 82, Fax +49(0)8723/20-28 30,
floorsystems@Lindner-Group.com, www.Lindner-Group.com

ELEKTROSTATIK A
DYNAMIK A

3

SPECIÁLNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY HOMOGENNÍ

SPECIAL FLOOR COVERINGS HOMOGENEOUS

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОМОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

SPEZIELLE FUSSBODENBELÄGE HOMOGEN

Cleanroom Suitable Materials

Cleanroom Suitable Materials

1301 2301 2317

2403 2601 3304

5301 7301 8301

8306 8315

DATA SHEET

fatrafloor

LINO – ELEKTROSTATIK, DYNAMIK

Product description

Homogeneous floor coverings maintain consistent composition and design throughout their entire thickness. The wear layer is identical with floor covering thickness. The product is manufactured in 1.7 and 2 mm thickness. The market is supplied with this product in floor tile format dimensions of 608 × 608 mm. These floor coverings meet the requirements of heavy stress application environments such as schools, hospitals, supermarkets, production halls and other public spaces.

Usage

Elektrostatik and Dynamik are homogeneous floor coverings. ELEKTROSTATIK ranks to the group of conductive floor coverings (internal resistance ≤ 1.10*6 Ω), while DYNAMIK belongs to antistatic dissipative floor coverings (internal resistance ≤ 1.10*8 Ω). These special floor coverings are suitable for areas such as laboratories, hospitals (X-ray department, operating rooms, and pantries), computer rooms, electronics manufacturing, telecommunications etc. and raised floor production.

Product data

Dimensions:

ELEKTROSTATIK / DYNAMIK			Thickness [mm]	
			1.7	2.0
PACKAGING	BOX	PCS	35	30
		M2	12.91	11.07
	PALLET	No.of Boxes / pallet	18	18
		M2	232.38	199.26
APPROX. WEIGHT	BOX	Kg	32	32
	PALLET	Kg	576	576

Packing, transport, storage:

The homogenous tiles are packed in cardboard boxes, which are laid on wood pallets and fixed with a packing film. There is recommended to transport the tiles in covered transport means and storage in original closed packs. The recommended storage temperature is from -5 °C to +30 °C. There is necessary to protect the product from pollution at the building site. There is recommended to protect it from weathering influences till the processing time.

DATA SHEET

fatrafloor

LINO – ELEKTROSTATIK, DYNAMIK

Technical parameters:

TECHNICAL DATA	NORMS	UNITS	ELEKTROSTATIK / DYNAMIK	
Thickness	EN ISO 24346 (EN 428)	mm	1.7	2.0
Tile Size	EN ISO 24342 (EN 427)	mm	608*608	
Packaging - Box		M2	12.91	11.07
Area Weight	EN ISO 23997 (EN 430)	g/m2	2363	2780
Dimensional Stability	EN ISO 23999 (EN 434)	%	≤ 0.25	
Residual Indentation	EN ISO 24343-1 (EN 433)	mm	≤ 0.1	
Color fastness to artificial light	EN ISO 105 - B02 (METHOD 3)	Degree	Min./6	
Flammability	EN 13501-1	Degree	Bfl - s1	
Internal Resistance	EN 1081 EN 14041	Ω	Elektrostatik ≤1.10*6	Dynamik ≤1.10*8
Anti- Slipping	ČSN 74 4507 DIN 511 30		DS μ > 0,6 R11	
Formaldehyde Emission	EN 14041		E1	
Castor Chair Resistance	EN 425 ISO 4918		Meets	
Wear Hardness	EN 660-2		Meets, T	
Floor Heating			Meets	
Resistance to Staining	EN ISO 26987 (EN 423)		Meets	
Resistance of Bacteria	EN ISO 846		Meets	
TVOC 28 days TSVOC 28 days	AgBB guidelines	mg/m^3	< 1 < 0,1	

Lindner | Градити нова решења

Линднер д.о.о. Београд | Боре Станковића 17 | 11118 Београд | Србија

четвртак, 16. децембар 2021.

Ђорђе Луковић, дипл. грађ. инж.
СТАРТИНГ д.о.о. Београд, Батајница,
Мајора Зорана Радосављевића 239,
11080 Земун
Србија

ПРЕДМЕТ: ПОНУДА за испоруку и монтажу *Lindner* дуплог пода
БРОЈ ПОНУДЕ: SE21/100457-16122021

Поштовани г. Луковићу,

На Ваш захтев достављамо Вам понуду за испоруку и монтажу *LINDNER* дуплог пода за реконструкцију станичне зграде Нови Сад – СС и ТК.

ВАРИЈАНТА 1:
ПОЗИЦИЈА 5.5:

Испорука и уградња материјала за израду модуларног пода од калцијум сулфатних плоча, типа ***Lindner NORTEC G38 ST x H + RM + Fatra Elektrostatic Fb.2317*** – висина подизања пода до 500 *mm*, површина просторија 20.17m^2.

Системски дупли под се састоји од калцијум сулфатних плоча, димензија *600x600mm*, дебљине *38 mm*, са ојачаним кант тракама од *PVC-a* и подконструкције коју чине челични галванизовани стубићи типа *H3* висине *500 mm*, који имају могућност фине регулације висине *(VB 455-545mm)*. Са доње стране плоче је фабрички аплицирана челична плоча а са горње стране је фабрички аплицирана подна облога *Fatra Elektrostatic Fb.2317, 1,7 mm*, у свему према српском стандарду *SRPS EN 1081*. Стубићи су у оба правца повезани стрингерима типа *RM* због носивости и висине стубића. На горњу страну стубића постављају се пластичне подлошке, а стубићи се лепе једнокомпонентним лепком на полиуретанској основи на постојећи под, претходно очишћен и грундиран противпрашним премазом. Противпрашни премаз је синтетичка дисперзиона смола која се разређује са водом према упутству произвођача. Наноси се четком у два наноса на претходно очишћену подлогу.По ободу просторије, на месту споја дуплих плоча са ободним зидовима, поставља се самолепљива дихтунг трака дебљине 5mm за апсорбовање хоризонталних сила на споју, као и због звучне изолације. Свака плоча дуплог пода се у експлоатацији може подизати ради интервенције у простору испод плоча дуплог пода и лакшем приступу инсталацијама. Носивост по стандарду *EN 12825* износи *5A(5kN)* (тачкасто оптерећење). - Прилог 1 и 2.

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^2 је*: 107,43 *EUR/* m^2 x 20,17 m^2 = 2.166,86 *EUR*

ПОЗИЦИЈА 5.6:

Испорука и уградња материјала за израду модуларног пода од калцијум сулфатних плоча, типа ***Lindner NORTEC G38 ST x H + RM + Fatra Elektrostatic Fb.2317*** – висина подизања пода до 300 *mm*, површина просторија 12.55 m^2.

Системски дупли под се састоји од калцијум сулфатних плоча, димензија *600x600mm*, дебљине *38 mm*, са ојачаним кант тракама од *PVC-a* и подконструкције коју чине челични галванизовани стубићи типа *H2* висине *300 mm*, који имају могућност фине регулације висине *(VB 253-345mm)*. Са доње стране плоче је фабрички аплицирана челична плоча а са горње стране је фабрички аплицирана подна облога *Fatra Elektrostatic Fb.2317, 1,7 mm*, у свему према српском стандарду *SRPS EN 1081*. Стубићи су у оба правца повезани стрингерима типа *RM* због носивости и висине стубића. На горњу страну стубића постављају се пластичне подлошке, а стубићи се лепе једнокомпонентним лепком на полиуретанској основи на постојећи под, претходно очишћен и грундиран противпрашним премазом. Противпрашни премаз је синтетичка дисперзиона смола која се разређује са водом према упутству произвођача. Наноси се четком у два наноса на претходно очишћену подлогу.По ободу просторије, на месту споја дуплих плоча са ободним зидовима, поставља се самолепљива дихтунг трака дебљине 5mm за апсорбовање хоризонталних сила на споју, као и због звучне изолације. Свака плоча дуплог пода се у експлоатацији може подизати ради интервенције у простору испод плоча дуплог пода и лакшем приступу инсталацијама. Носивост по стандарду *EN 12825* износи *5A(5kN)* (тачкасто оптерећење). - Прилог 1 и 2.

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^2 је*: 102,01 *EUR/* m^2 x 12.55 m^2 = 1.280,23 *EUR*

ПОЗИЦИЈА 1.1:

Испорука и уградња хомогеног електростатичноодводљивог пода на бази каучука тип *Artigo tip Granito ant 48.*

Јединична цена за испоруку и монтажу по m^2 је*: 62,87 *EUR/* m^2 x 82,00m^2 = 5.155,34 *EUR*

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАРИЈАНТУ 1 је: 8.602,43 *EUR*

УСЛОВИ ПОНУДЕ:
Цена у понуди је исказана у еврима.

Привредно друштво за изградњу, трговину и услуге Линднер д.о.о. Београд - Врачар

Боре Станковића 17
11118 Београд, Србија
ПАК: 122508
Телефон: +381 (11) 408-8943

МБ: 17516124
ПИБ: 103 125 997
Шифра делатности: 4120
E-mail: office@lindner-beograd.com

UniCredit Bank
Динарски: 170-0000300675539-65
Девизни: RS35 170-0000300675320-43

URL: www.lindner-beograd.com

Цене су без урачунатог ПДВ-а.
Начин плаћања: 50% аванс, преостали износ од 50% уговорне цене у року од 15 дана од испостављања привремених, односно окончане ситуације.
Опција понуде: 15 дана
Место испоруке и уградње: Станичне зграде Нови Сад – СС и ТК.
Рок испоруке и уградње: Рок испоруке за плоче типа је 5+1 недеља транспорт, од датума дефинисања свих техничких и финансијских услова . Потребно је проверити пре наручивања јер рок испоруке зависи од заузетости капацитета производње. Рок за монтажу у договору са Инвеститором и у зависности од динамике радова.

*Јединична цена дуплих подова не обухвата израду отвора за продор инсталација и за уградњу подних прикључница, не обухвата зидне сокле, израду рампи, степеника, ревизија, дилатација, профила за премошћавање нити радове изнад и испод подних плоча. Понуђеном ценом није обухваћен вертикални транспорт. Јединична цена не обухвата израду пројектне документације, израду баријера за пролаз звука и противпожарних баријера у простору дуплог пода, као ни резервне плоче. Ојачања и друге носеће потконструкције нису обухваћени понудом.

Јединичне цене пратећих елемената:

- Отварање отвора у плочи дуплог пода – кружни отвор – 7 €/ком
- Отварање отвора у плочи дуплог пода – правоугаони отвор – 5 €/ком
- Шелна за уземљење статичког електрицитета за електропроводљиве подове – 2,30 €/ком (Потребна количина: 1 ком/ 20-30m^2 или најмање једна у просторији.)
- Ивична медијапан сокла (за подове са паркетом) – 7 €/m'
- Израда степеника– чела и бочне стране степеништа се обрачунавају према дужини ивице степеништа, максималне висине до 50 cm, и једнака је цени квадратног метра пода : 1,0 m' = 1,0 m^2, а газишта и подести се обрачунавају у хоризонталној површини пода.
- Израда рампи – цена квадратног метра пода увећана за коефицијент 1,4.
- Хватаљка за подизање плоча дуплог пода – 33,50 €/ком.
- Дилатације, профили за премошћавање и остали елементи – на упит.

Општи услови понуде:
Инвеститор је у обавези да обезбеди простор за манипулацију, истовар и рад, прикључак струје, воде, осигурање и обезбеђење могућности коришћења средства вертикалног транспорта, референтну висинску коту (вагрес), синхронизацију претходних радова и заштиту изведених радова од оштећења. Обавеза инвеститора је и да обезбеди потпуно затворен и од климатских утицаја заштићен објекат пре почетка израде дуплих подова, са температуром ваздуха између 15 и 25°C и релативне влажности између 40 и 65%. Подлога за постављање дуплог пода мора бити сува, чиста, чврста и равна уз толеранције према *DIN 18 202*. За време извођења радова, другим радницима није дозвољен приступ у просторије у којима се поставља дупли под. До примопредаје радова, плоче дуплог пода смеју отварати искључиво наши радници.

Понуђеном ценом није обухваћен вертикални транспорт. Цена обухвата хоризонтални транспорт материјала до 30м од места истовара. Отежани услови хоризонталног транспорта се додатно наплаћују (раздаљина већа од 30м, евентуални пролазак кроз неприступачне делове објекта и слично).

Привредно друштво за изградњу, трговину и услуге Линднер д.о.о. Београд - Врачар

Боре Станковића 17
11118 Београд, Србија
ПАК: 122508
Телефон: +381 (11) 408-8943

МБ: 17516124
ПИБ: 103 125 997
Шифра делатности: 4120
E-mail: office@lindner-beograd.com

UniCredit Bank
Динарски: 170-0000300675539-65
Девизни: RS35 170-0000300675320-43

URL: www.lindner-beograd.com

Цена подразумева радно време од 7.00 до 17.00 часова и инвеститор је у обавези да омогући рад у овом радном времену. Сваки рад ван наведеног радног времена, уколико није потребан да би се радови извели у уговореном року, се додатно наплаћује.
Подразумева да се укупна количина материјала из понуде, наручује одједном. За наручивање из више пута, зарачунавамо додатне трошкове покретања производње, као и транспорта.
Подразумева се да се укупна количина материјала монтира одједном, тј. у једном циклусу. Сваки накнадни долазак ради монтаже, посебно се наплаћује.

Имамо врхунски обучен кадар за извођење свих радова, комплетан систем алата и машина и високостручно техничко особље.
Спремни смо да све радове изведемо и обрачунамо у складу са *DIN-E* нормама.

Понудом су предложени производи наше матичне фирме Линднер АГ, за које у прилогу понуде достављамо техничке листове. Сви предложени производи поседују оригиналне европске атесте за квалитет и перформансе, које смо спремни уручити Клијенту приликом примопредаје радова. Линднер производња је у сагласности са европским нормама и поседује сертификат *DIN EN ISO 9001*.

Компанија Линднер задржава право промене цене материјала, транспорта и уградње, као и право да захтева продужетак рока услед непредвиђених околности које могу бити проузроковане пандемијом изазваном вирусом *Covid 19*.

Са задовољством ћемо Вам доставити било које додатне информације који Вам могу бити од помоћи приликом евалуације ове понуде.

Срдачан поздрав,
Тања Цветковић,
Линднер д.о.о. Београд

ПРИЛОЗИ:

1. Технички лист за *Lindner NORTEC G38 ST x H + RM*
2. Технички лист за ПВЦ подну облогу *Fatra Elektrostatik*

Привредно друштво за изградњу, трговину и услуге Линднер д.о.о. Београд - Врачар

Боре Станковића 17
11118 Београд, Србија
ПАК: 122508
Телефон: +381 (11) 408-8943

МБ: 17516124
ПИБ: 103 125 997
Шифра делатности: 4120
E-mail: office@lindner-beograd.com

UniCredit Bank
Динарски: 170-0000300675539-65
Девизни: RS35 170-0000300675320-43

URL: www.lindner-beograd.com

Product data sheet

Raised floor
Type NORTEC G 38 ST x H + RM

schematic representation

Product characteristics

- Superb walking comfort
- Very high loadability
- Non-combustible
- Simple lifting and exchanging of single panels
- Very wide choice of coverings
- Complete substructure is tested to be free of zinc whiskers

System description

The raised access floor system NORTEC is the ideal product for nearly all applications with its excellent technical and building-physical characteristics. The raised access floor panels consist of fibre-reinforced calcium sulphate and are applied with a steel sheet on the lower side. The panels are protected against shock and humidity by an edge trim on all edges. The substructure consists of height-adjustable zinc-coated steel pedestals from our own production which form the necessary cavity for installations and gaskets for sound decoupling. Stringers are hinged in between the pedestals for horizontal reinforcement and increase of loadability.

Technical data			
Panel thickness			38.5 mm
System weight			approx. 57 kg/m²
Pedestal height			25 - 2000 mm
Pedestal distance			600 x 600 mm
Earth resistance			≥ 1 x 10^6 Ω
Measurement deviation EN 12825			class 1
Statics			
EN 12825			
Load and deflection class			5A
Breaking load / concentrated load			10 kN / 5 kN
Safety factor			2
Fire protection			
Reaction to fire performance of the carrier panel			
DIN 4102-1			A2 (non-combustible)
EN 13501-1			A1 (non-combustible)
Fire resistance performance of the system			
DIN 4102-2 acc. to AbP			F30
Acoustics			
ISO 140	**without**	**with**	
Test / laboratory values	**covering**	**covering**	
		(ΔL_w=27 dB)	
Normalised flanking level difference $D_{n,f,w}$	50 dB	51 dB	
Weighted sound reduction index R_w	61 dB	-	
Reduction of impact sound pressure level ΔL_w	15 dB	26 dB	
Normalised flanking impact sound pressure level $L_{n,f,w}$	72 dB	51 dB	
Earth quake safety			
International Building Code (IBC)			available in A - F
Green Building			
The floor system can contribute positively to national and international building certifications			

Areas of application

- Office areas, working areas, corridors
  e.g. hospitals, treatment rooms
- Technical rooms
  e.g. electrical distribution and switchgear cabinet rooms
- Assembly halls und areas for the gathering of people
  e.g. churches, cinemas, congress halls, museums, assembly halls, showrooms, lobbies
- Sales rooms
  e.g. areas of sales rooms, retail stores and department stores

Suitability of coverings

- Elastic coverings
- Textile coverings
- Loose-laid tiles
- WOODline
- STONEline

Informations on Lindner AG

and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council®

Member of DGNB

Further information can be found on our homepage www.Lindner-Group.com

Subject to change without notice. This document is our intellectual property. It may neither be reproduced, commercialised, distributed nor presented to other individuals for commercial purposes without our approval.

Lindner AG, Bahnhofstraße 29, 94424 Arnstorf / Germany, Phone +49(0)8723/20-35 82, Fax +49(0)8723/20-28 30,
floorsystems@Lindner-Group.com, www.Lindner-Group.com

ELEKTROSTATIK A
DYNAMIK A

3

SPECIÁLNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY HOMOGENNÍ

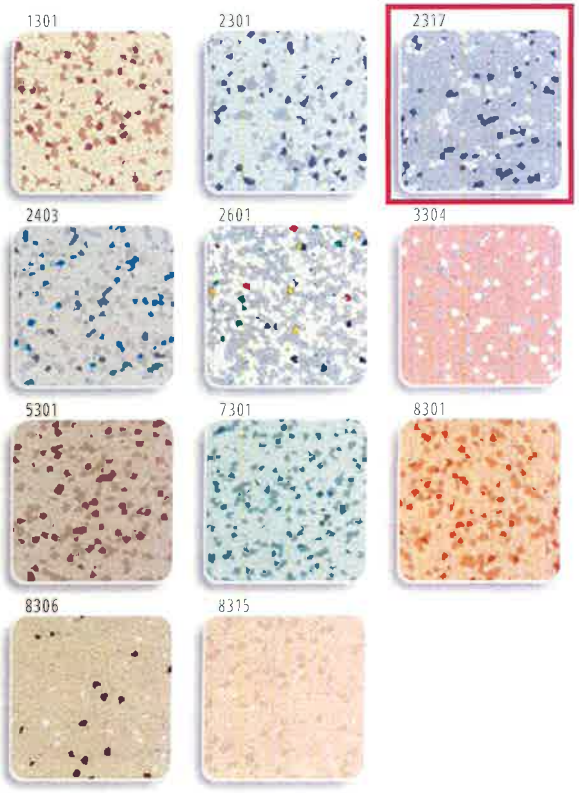
SPECIAL FLOOR COVERINGS HOMOGENEOUS

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОМОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

SPEZIELLE FUSSBODENBELÄGE HOMOGENE

Cleanroom® Suitable Materials

Cleanroom® Suitable Materials



DATA SHEET

fatrafloor

LINO – ELEKTROSTATIK, DYNAMIK

Product description

Homogeneous floor coverings maintain consistent composition and design throughout their entire thickness. The wear layer is identical with floor covering thickness. The product is manufactured in 1.7 and 2 mm thickness. The market is supplied with this product in floor tile format dimensions of 608 × 608 mm. These floor coverings meet the requirements of heavy stress application environments such as schools, hospitals, supermarkets, production halls and other public spaces.

Usage

Elektrostatik and Dynamik are homogeneous floor coverings. ELEKTROSTATIK ranks to the group of conductive floor coverings (internal resistance ≤ 1.10*6 Ω), while DYNAMIK belongs to antistatic dissipative floor coverings (internal resistance ≤ 1.10*8 Ω). These special floor coverings are suitable for areas such as laboratories, hospitals (X-ray department, operating rooms, and pantries), computer rooms, electronics manufacturing, telecommunications etc. and raised floor production.

Product data

Dimensions:

ELEKTROSTATIK / DYNAMIK			Thickness [mm]	
			1.7	2.0
PACKAGING	BOX	PCS	35	30
		M2	12.91	11.07
	PALLET	No.of Boxes / pallet	18	18
		M2	232.38	199.26
APPROX. WEIGHT	BOX	Kg	32	32
	PALLET	Kg	576	576

Packing, transport, storage:

The homogenous tiles are packed in cardboard boxes, which are laid on wood pallets and fixed with a packing film. There is recommended to transport the tiles in covered transport means and storage in original closed packs. The recommended storage temperature is from -5 °C to +30 °C. There is necessary to protect the product from pollution at the building site. There is recommended to protect it from weathering influences till the processing time.

DATA SHEET

fatrafloor

LINO – ELEKTROSTATIK, DYNAMIK

Technical parameters:

TECHNICAL DATA	NORMS	UNITS	ELEKTROSTATIK / DYNAMIK	
Thickness	EN ISO 24346 (EN 428)	mm	1.7	2.0
Tile Size	EN ISO 24342 (EN 427)	mm	608*608	
Packaging - Box		M2	12.91	11.07
Area Weight	EN ISO 23997 (EN 430)	g/m2	2363	2780
Dimensional Stability	EN ISO 23999 (EN 434)	%	≤ 0.25	
Residual Indentation	EN ISO 24343-1 (EN 433)	mm	≤ 0.1	
Color fastness to artificial light	EN ISO 105 - B02 (METHOD 3)	Degree	Min./6	
Flammability	EN 13501-1	Degree	Bfl - s1	
Internal Resistance	EN 1081 EN 14041	Ω	Elektrostatik ≤1.10*6	Dynamik ≤1.10*8
Anti- Slipping	ČSN 74 4507 DIN 511 30		DS μ > 0,6 R11	
Formaldehyde Emission	EN 14041		E1	
Castor Chair Resistance	EN 425 ISO 4918		Meets	
Wear Hardness	EN 660-2		Meets, T	
Floor Heating			Meets	
Resistance to Staining	EN ISO 26987 (EN 423)		Meets	
Resistance of Bacteria	EN ISO 846		Meets	
TVOC 28 days TSVOC 28 days	AgBB guidelines	mg/m^3	< 1 < 0,1	